

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة التكوين المتواصل



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

(دورة ماي 2010)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المدة: 04 ساعات

المادة : محاسبة

الجزء الأول: تحليل الاستغلال (10 نقاط).

من النماذج المحاسبية للمؤسسة الصناعية، صن استخرجنا المعلومات التالية لسنة 2009 :

إنتاج مباع : 1270000 دج ، إنتاج مخزون : 50000 دج (مددين) ، مواد أولية ولوازم مستهلكة 450000 دج منها : 360000 دج مواد أولية مستهلكة في الإنتاج ، والباقي لوازم مستهلكة ،

الخدمات : 145000 دج ، الأعباء الأخرى حسب طبيعتها = $\frac{2.7}{6.35}$ من رقم الأعمال الصافي ، نواتج مختلفة : 45000 دج منها الثالث $(\frac{1}{3})$ نواتج مالية .

المطلوب :

1 - أنتجز جدول ح/النتائج، وجدول تحليل الاستغلال الوظيفي إذا علمت أن الأعباء حسب طبيعتها وزعت على الوظائف كما يلي:

البيان	و/البيع و/الإنتاج و/الشراء و/الإدارة والمالية	لوازم مستهلكة	الخدمات	الأ. الأ./طبيعتها
% 20	% 50	% 20	% 10	
% 10	% 30	% 40	% 20	
% 10	% 30	% 40	% 20	

2 - أنتجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي إذا علمت أن الأعباء حسب الوظائف وزعت إلى أعباء متغيرة وأعباء ثابتة كما يلي :

البيان	الأعباء المتغيرة	الأعباء الثابتة
و/الشراء و/الإنتاج و/البيع	% 100	—
و/الإداره والماليه	% 80	% 20
و/الإداره والماليه	% 40	% 60
و/الإداره والماليه	—	% 100

الجزء الثاني: محلية تحليبية (10 نقاط)

المؤسسة تنتج المنتوج التام بـ ٢٠٠٢ كغ ، وتمر عملية الانتاج عبر ورشتين ١ و ٢ ، ولخصت عمليات شهر ماي ٢٠٠٩ كما يلى :

١- المخزون في : ٢٠٠٩/٥/٠١ :

- المادة الأولية ١ : ٢٥٠٠ كغ بـ ٢٢,٥ دج / كغ .

- المادة الأولية ٢ : ٣١٠٠ كغ بـ ٦٦٣٠٠ دج للاجمالي .

- المنتوج التام بـ ١٧٥٠ وحدة بـ ١٤٧٣٠٠ دج للاجمالي .

٢- مصتريات الشهر :

- الصالحة الأولية ١ : ٧٠٠٠ كغ بـ ٢٠,٥ دج / كغ .

- المادة الأولية ٢ : ٥٠٠٠ كغ بـ ٢٢ دج / كغ .

٣ - اليد العاملة المباشرة :

استعملت المؤسسة ١٨٠٠ ساعة عمل مباشرة بـ ٥٤ دج / للساعة ، منها ٨٩٠ ساعة في الورشة ١ .

٤ - الإنتاج والاستعمالات :

أنتجت المؤسسة ٦٠٠٠ وحدة من المنتوج التام بـ ، بحيث إنتاج الوحدة من بـ يتطلب ١,٥ كغ من المادة الأولية ١ و ١,٢٥ كغ من المادة الأولية ٢ .

٥ - الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البران	التوزيع	الورشة ٢	الورشة ١	العمون	البران
مج / التوزيع الشأنوي :	٤٢٠٠٠	٨٤٠٠٠	٤٤٥٠٠	٢٤٠٠٠	كغ .م .أ .مشتراء

طبعية وحدة القيام : و / مباعة و / منتجة ساعة عمل مباشرة

٦ - مبيعات الشهر :

باعت المؤسسة ٨٠٠٠ وحدة بهامش على تكلفة الإنتاج المباع قدره : % ٢٥ .

المطلوب :

- أنجز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .

- أحسب تكلفة الشراء ، وتكلفة الإنتاج ، والتكلفة الوسطية المرجحة .

- أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية ، والصافية إذا علمت أن الأعباء غير المعتبرة : ٢١٥٠٠ دج ، والعناصر الإضافية : ٢٣٥٠٠ دج .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة التكوين المتواصل



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

(دورة ماي 2010)

اللعبة: 03 ساعات

الشعبة: تسيير و التصدير

قملة: رياضيات علمية

التمرين الأول : (04 نقاط)

ك (س) كثیر حدود للمتغير الحقيقي من معرف كما يلى :

$$ك(s) = 2s^3 - 9s^2 + 4s + 15.$$

ا- احسب ك (-1).

ب- بين أنه من أجل كل عدد حقيقي من :

$$ك(s) = (s+1)(2s^2 + \alpha s + \beta)$$

حيث α ، β عددان حقيقيان بطلب تعريفهما .

ج- حل في مجموعة الأعداد الحقيقة للمعادلة ذات المجهول من : ك (س) = 0 .

ا- حل في مجموعة الأعداد الحقيقة المعادلة ذات المجهول من :

$$2(\text{لو } s)^3 - 9(\text{لو } s)^2 + 4(\text{لو } s) - 15 = 0.$$

(لو : يرمز إلى اللوغاريتم النیپيريي).

ب- حل في مجموعة الأعداد الحقيقة المترولوجية ذات المجهول س :

$$2(\text{لو } s)^3 - 9(\text{لو } s)^2 + 4(\text{لو } s) + 15 \geq 0.$$

التمرين الثاني : (04 نقاط)

نعتبر العددين المركبان α ، β حيث :

$$\frac{\sqrt[3]{3}}{2} + 2 = \beta , \quad \alpha = 1 - \sqrt[3]{3}t.$$

{ t هو العدد المركب الذي طولته 1 و $\frac{\pi}{2}$ عددة له) .

ا- أكتب α على الشكل المثلثي .

ب- لحسب $\frac{1-\beta}{1-\alpha}$ ثم أكتب على الشكل المثلثي .

2) عين العدد الطبيعي ن حيث : $\left(\frac{243}{32} \right)^n = \frac{1-\beta}{1-\alpha}$

المسألة: (٤٢ نقطة)

نـ دـ لـ ةـ عـ دـ يـ ةـ ذـ اـكـ دـ لـ ةـ حـ قـ يـ فـ يـ مـ عـ رـ فـ كـ مـ اـ يـ لـ يـ :

$$نـ (سـ) = \frac{1}{4 + 2 سـ} + 3 سـ + 2$$

- (ي) تمثيلها للبيانى فى مصتو منسوب إلى معلم منعامت ومتجانس (m, ω, θ). (الوحدة: ١ سـم)
1) لدرس تغيرات الدالة n .

2) أ- عين المستقيمين المقاربين للمنحنى (ي) وأحسب إحداثي نقطة تقاطعهما .

ب- بين أن النقطة ω هي مركز تناول للمنحنى (ي)

ج- عين إحداثيات نقط تقاطع المنحنى (ي) مع حامل محوري الإحداثيات .

د- أكتب معادلة للعاس (Δ) للمنحنى (ي) عند النقطة ذات الفاصلة ٠.

ف- أدرس وضعية المنحنى (ي) بالنسبة للمستقيم الذي معادلاته $2 سـ + 3 = 0$.

هـ ارسم (Δ) و (ي).

3) أ- عين دالة لصلبة للدالة $سـ \rightarrow \frac{1}{4 + 2 سـ}$ على المجال $[0, \infty)$.

ب- λ عدد حقيقي موجب تماماً .

لحسب بالセンتمتر المربع ما (λ) مساحة العيز فمساوي للمحدد بالمنحنى (ي) و المستقيمات

التي معادلاتها : $سـ = 2 سـ + 3$ ، $سـ = 0$ ، $سـ = \lambda$.

جـ لوجد قيمة λ التي تكون من لجلها ما (λ) = ١٥٤ .

4) ناقش، حسب قيم الوسيط الحقيقي ط ، عدد و إشاره حلول المعادلة :

$$0 = \frac{1}{4 + 2 سـ} - ط$$

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة التكوين للمتوصل



**الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2010)**

الشعبة : تسيير واقتصاد

المدة : ساعتان

المادة : الاقتصاد

الموضوع: يحتوي على جزأين مستقلين:

الجزء الأول (10 ن)

أجب بشكل مختصر عن الأسئلة التالية:

1- أفسر العلاقة بين ارتفاع السعر والكميات المعروضة ؟

2- حدد نوع المرونة في العطتين :

a- ارتفاع السعر بـ %5 مقابل ارتفاع الكميات المعروضة بـ 10% .

b- انخفاض السعر بـ 5 % مقابل انخفاض الكميات المعروضة بـ 5%.

3- ما الهدف من وجود لسيونة في البنوك التجارية ؟

4- ما هو تأثير تخفيض سعر الصرف العملة المحلية (اللوبنية) على الصادرات والواردات ؟

الجزء الثاني(10 ن)

أجب (نعم أو لا)، مع تصحيح خطأ إن وجد في العبارات التالية:

1- إن النقود كسلعة تعرض وتنطلب وفقا لسعر الفائدة، كما أنها تمتاز بالثبات الكلي في قيمتها.

2- رغبة المستهلك في شراء ملحة معينة شرط كاف لشراء هذه السلعة.

3- انخفاض سعر الأورو لم يتم (دج) معناه أنك مطالب بدفع عدد أكبر من الدينار للحصول على الأورو.

4- هناك مسلحات قريبة من الموارى معاقة من الضريبة وتخضع لمراقبة الدولة، تسمى مسلطات جمركية.

5- التعريفة الجمركية هي الكلمة تتضمن تسمية البضائع للخطوة من الضريبة.

6- تستعمل الجزائر صندوق ضبط الإيرادات لدعم العملة الوطنية وكسب ثقة المتعلمين الأجانب.

7- سعر الصرف الثابت معناه أن قيمة العملة تتعدد وفق قانون العرض والطلب على العملة.

8- إن انخفاض قيمة الدولار يجعل الصادرات الأمريكية مرتفعة لقيمة مما يزيد من الطلب عليها .

9- إن إلغاء الرسوم الجمركية يزيد من مشكلة التضخم المستورد .

10- هناك شرط واحد هو عدم العمل يجب أن يتتوفر في الفرد حتى يعتبر بطلا .



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

(دوره ماي 2010)

الشعبة : تسيير واقتصاد

المدة : ساعتان

النماذج : قانون

الموضوع: يحتوي على جزأين مستقلين:

الجزء الأول (10 ن)

لجب بشكل مختصر عن الأسئلة التالية:

- 1- بين المقصود من النفقة العمومية، مثراً عناصرها أو خصائصها الأساسية؟
 - 2- حتى مفهوم عجز الميزانية العامة للدولة؟ موضحاً أهم أسباب هذا العجز؟
 - 3- عدد مكونات الإيرادات الجبائية في الجزائر؟
 - 4- هناك مبدأ لو قواعد يجب مراعاتها عند فرض الضريبة.
- أ- ما الهدف من هذه القواعد ؟ ثم اشرح مبدأ قاعدة "البقاء أو التوضيح"
- ب- ما هو أثر زيادة الضرائب غير مباشرة على قرارات المجتمع؟

الجزء الثاني (10 ن)

لجب (نعم أو لا)، مع تصحيح الخطأ إن وجد في العبارات التالية:

- 1- الاعتماد هو الإذن المنوح من البرلمان بصرف النفقة العمومية.
- 2- تعتبر الاعتمادات المخصصة لمحاسبة المتقاعدin بذلك لبناء المكن الاجتماعي من نفقات التسيير.
- 3- نتيجة لتطور دور الدولة الاقتصادي أصبحت الإيرادات فعلمة دأة من أدوات السياسة التنظيمية.
- 4- من أهم إجراءات وتدابير قانون المالية لسنة 2010 تخفيف الضغط الجبائي على المداخيل.
- 5- الضريبة غير مباشرة تتلاقى مع فكرة العدالة الضريبية.
- 6- إن قاعدة العمومية في الضرائب يقصد بها تحديد الضريبة تحديداً ولضحاً وبدون غموض.
- 7- تنقسم بورة (مراحل) الميزانية العامة للدولة إلى مرحلة الاعتماد ومرحلة التنفيذ.
- 8- سمع المدة للخاضعة للضريبة معدل لو سعر الضريبة.
- 9- الضريبة تفرض مقابل خدمة تنفرد الدولة بتلبيتها.
- 10- يفرض الرسم على القيمة المضافة على عمليات بيع العقارات وعلى المرتبات والأجور.



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

(دورة ماي 2010)

الشعبية : تسيير و التسليط

المدة : ساعتان

المادة : رياضيات تطبيقية

رياضيات تطبيقية (12 نقطة)

التمرين الأول: (6 نقاط).

من جدول استهلاك لقرض عادي يسدد بدفعات ثابتة استخرجنا مايلي :

الرصيد في نهاية المدة	الدفعة/د	الفائدة/د	الرصيد في بداية المدة	السنوات
.....	86017,58	36000	1
.....	2
.....	3
.....
115110,87
.....	ن

المطلوب : - أحسب مثالي : معدل الفائدة المطبق ، وأصل القرض ، وعدد الدفعات .
التمرين الثاني : (6 نقاط) .

صاحب محل تجاري ليبيع الأثاث يقدم لزبائنه عروض الشراء وفق الشروط التالية :

عرض/1 : السداد الفوري بمبلغ : 250000 دج .

عرض/2 : سداد 390000 دج بعد 3,5 سنة من تاريخ الشراء .

عرض/3 : السداد بالتقسيط :

- سداد 100000 دج فورا .

- سداد 100000 دج بعد 3,5 سنة من تاريخ الشراء .

- سداد 125000 دج بعد 4 سنوات من تاريخ الشراء .

معدل فائدة مركبة : 8 % سنوي . ما هو أفضل عرض بالنسبة للبائع، وللمشتري ؟

التمرين الثالث : الإحصاء (8 نقاط)

قمنا بقياس عدد الطائرات/س ، والربح المحقق /ع

لـ 5 شركات للطيران ، فكانت النتائج كما يلي :

210	100	60	20	10	س
110	40	30	10	10	ع

المطلوب:

- أرسم كوكبة النقاط الممثلة للنتائج السابقة .

- أوجد معادلة خط $y = ax + b$ ، و أحسب معامل الارتباط ، مع التعليق .